



# **UniNATURE – RethINK SOLUTION**

für Paper & Board Anwendungen

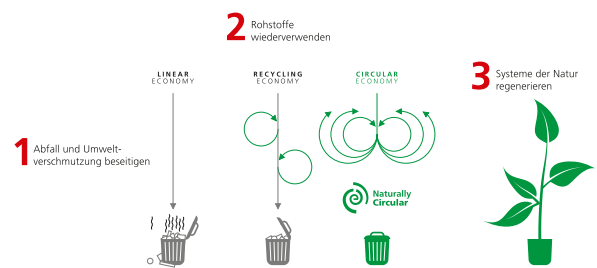
## Ihr Partner für kreislauffähige Verpackungslösungen

Unter dem Motto „RethINK packaging“ möchte Siegwerk entscheidend dazu beitragen, eine kreislauffähige Welt mitzugestalten und Verpackungen zukunftsfähig zu machen. Als einer der weltweit führenden Druckfarbenhersteller fühlt sich Siegwerk dem Prinzip der Nachhaltigkeit verpflichtet: ein gesundes Gleichgewicht ökologischer, gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Bedürfnisse zu schaffen, ohne die Ressourcen künftiger Generationen zu gefährden.

Die Schaffung einer Kreislaufwirtschaft ist der Schlüssel, die Zukunft der Verpackungsindustrie nachhaltig zu gestalten. Dabei spielen Farben und Lacke eine ganz entscheidende Rolle, indem sie die Kreislaufwirtschaft auf allen Ebenen unterstützen. Eine Kreislaufwirtschaft beruht auf drei Grundprinzipien: der Vermeidung von Abfällen und Verschmutzung, dem Recycling von Produkten und -materialien sowie der Regeneration natürlicher Systeme.

Seit mehr als 10 Jahren beschäftigt sich das Paper & Board Team von Siegwerk mit nachhaltigen Produktlösungen. Auf Grundlage dieser Arbeit konnten wir Ihnen schon sehr gute Produktlösungen anbieten.

Jetzt sind wir bereit für die Zukunft! UniNATURE, unsere neue nachhaltige Druckfarbenseerie, erfüllt die Anforderungen von Markeninhabern und Verpackungsverarbeitern gleichermaßen.



## UniNATURE – das Beste für ihre Produkte!

Papier ist ein Material, das auf erneuerbaren Ressourcen basiert und eines der am häufigsten recycelten Verpackungsmaterialien weltweit ist. Die Erneuerbarkeit und Wiederverwertbarkeit von Papier ist die Inspiration für unsere Arbeit.

UniNATURE-Produkte haben einem hohen Bio Renewable Content (BRC). Der BRC gibt den prozentualen Anteil der Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen an und wird bestimmt (ASTM 6866 Methode) indem der Anteil erneuerbarer Kohlenstoffe zum Gesamtkohlenstoffgehalt ins Verhältnis gesetzt wird.

Die UniNATURE-Produkte sind Extender und technische Lacke, die für die Verwendung mit Siegwerks UNIBASE- und Uni T-Produkten vorgesehen sind.

UNIBASE sind monopigmentierte Konzentrate mit niedrigem VOC-Gehalt. Uni T sind hochkonzentrierte Basen speziell für Produkte mit Lebensmittelkontakt, bei denen die Einhaltung der Stellungnahme 021/2014 des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) in Bezug auf PAA's (primäre aromatische Amine) erforderlich ist. Zu diesen Produkten gehören zum Beispiel Servietten und Bäckerbeutel.

UniNATURE ist ein Ergebnis von Siegwerks Bestrebungen, eine Kreislaufwirtschaft zu realisieren.

### Vorteile der Lösung:

- Leicht mit vorhandenen Produkten auszutauschen, ohne dafür Geräte, Anlagen, Prozesse oder Farbräume verändern zu müssen.
- Erzielt eine ähnliche Beständigkeit wie die derzeitige Technologie.
- Hervorragende Druckfarbenqualität
- Sehr gute Farbstärken
- Hohe Druckgeschwindigkeit für effiziente Druckläufe auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren
- Leichte Reinigung der Druckmaschine und sehr gute Wiederablösbarkeit
- Verbesserte Rasterpunktform und vergleichbarer Punktgewinn



## Der Weg zu UniNATURE



## UniNATURE unterstützt eine Vielzahl von Druck- und Verpackungsanwendungen aus dem Paper & Board Sortiment

Das Portfolio von Paper & Board entwickelt sich weiter: Es gibt noch viele Möglichkeiten, bei denen Paper & Board Verpackungen einen sinnvollen Ersatz für Kunststoffverpackungen darstellen könnten. Wellpappe gilt als nachhaltige Lösung für die Zukunft. Auch mit UniNATURE möchten wir ein Beitrag zur Defossilisierung von Verpackungen leisten.

UniNATURE ist für viele Anwendungen aus Papier und Pappe geeignet – Wellpappschachteln, Trays und Displays, Fast-Food-Verpackungen, Pappeller und -becher sowie Einschlagpapiere.

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr Siegwerk-Berater sehr gerne zur Verfügung.

**Haben Sie schon von unseren natürlichen und nachhaltigen Barrierelacken gehört? UniNATURE stellt in Verbindung mit unseren Barrierelacken eine nachhaltige Lösung dar.**

## Produktsicherheit

### Siegwerk entwickelt sichere Druckfarbenlösungen für seine Kunden

Das Unternehmen erfüllt in vollem Umfang die EuPIA-Leitlinien und die GMP-Empfehlungen für eine gute Herstellungspraxis. Siegwerk hat einen umfangreichen globalen Prozess der Rohstoffeinführung implementiert. Er basiert auf einer zentral koordinierten Genehmigung jedes Rohstoffs durch unsere Produktsicherheitsabteilung, die weltweit tätig ist. Weitere Prozesse und Vorgaben – wie etwa unsere globalen Rezeptierungsrichtlinien – sorgen für höchste Sicherheit bei der Herstellung von Siegwerk-Druckfarben. Dass wir die Verantwortung für unsere Produkte übernehmen, stellen wir schon da-

durch unter Beweis, dass wir Produktinformationen und Schulungsmaterialien zum Umgang mit Druckfarben herausgeben, die Anforderungen der Markeninhaber erfüllen, aktiv mit anderen Akteuren im Bereich Drucksicherheit kooperieren und Hilfsmittel bereitstellen.

Bei Siegwerk verbinden sich erstklassige Druckfarben mit einer hohen Produktsicherheit und einem ganzheitlichen Verständnis von Verpackung. So hilft Siegwerk seinen Kunden, am Puls der Zeit zu bleiben, indem es ihre konkreten Anforderungen mit hochmodernen Druckfarbenlösungen und den dazugehörigen Dienstleistungen erfüllt.

● *Produktion wasserbasierter Druckfarben  
für Paper & Board Anwendungen*



## **Leistungsstarke Druckfarben für Paper & Board**

Siegwerk ist ein internationaler, marktführender Hersteller von Druckfarben für Verpackungen aller Art. Für Paper & Board Anwendungen bietet Siegwerk Flexodruckfarben, die alle gängigen Verpackungsformen abdecken – von Wellpappe über Beutel und Säcke, Taschentücher und Servietten bis zu Bechern und Displays. Geschenkpapier und Einkaufstüten lassen sich ebenfalls exzellent mit den Druckfarben von Siegwerk bedrucken.

Die anwenderfreundlichen Farbserien reduzieren Waschintervalle, zeigen auch bei hohen Geschwindigkeiten ausgezeichnete Druckergebnisse und ermöglichen ein einfaches Druckfarben-Management. Neben dem sehr breiten Spektrum von Lacken und hochkonzentrierten Druckfarben gehört zu den weiteren positiven Eigenschaften die hohe Ergiebigkeit.

[www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com)